



EchoFlight[®]

4D空中搭載型レーダー

超低SWaP

無線/有線ドローン監視

ドローン迎撃用途

軽量メタマテリアルESA(MESA[®])ミッション要件に合わせてカスタマイズ可能な空中プラットフォーム向けレーダー。

レーダー性能

周波数

Kバンド 24.45 - 24.65 GHz

視野

120°方位角 × 80°仰角

追尾精度

< 1°方位角 × < 1.5°仰角

追尾データ更新頻度

10 Hz

最大追尾数

同時に最大20

計測距離

6 km

距離

sUAV : > 750 m (Phantom 4)

> 1 km (Matrice 600)

セスナ: > 2 km

SWaPと環境

サイズ

18.7 cm x 12 cm x 4 cm

重量

817 g (自然対流)

電源

+ 12 ~ + 28 VDC

45 W (動作時)

≤ 10 W (ホットスタンバイ)

稼働温度

- 40°C ~ + 75°C

天候保護

IP67

統合とデータ

制御I/O

Gigabit Ethernet

パワーI/O

スナップロック12ピンコネクタ

データ出力

R/Vマップ: 40 MBps

検出: 1 MBps

測定: 1 MBps

追尾数: 25 KBps



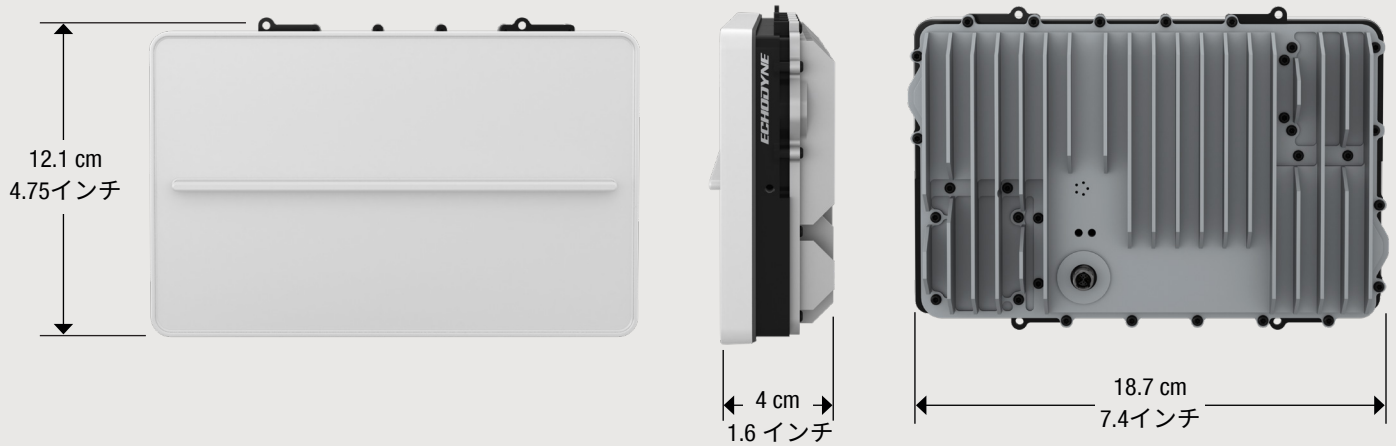
アメリカ合衆国
設計・製造



AS9100D
CERTIFIED
ISO 9001

ECHODYNE

レーダー寸法



注文詳細

■ ホワイト ブライトホワイト 700-0005-201-100

規制

FCC ID: 2ANLB-MESADAA00051

CEマーク

RED準拠

RoHS 3準拠

REACH準拠

ソフトウェアとサポート

ソフトウェア更新

ソフトウェア定義型レーダーからの継続的な改善

- メジャーおよびマイナーリリースすべてを含む
- レーダー操作の改善
- 分類の強化
- レーダーデータ可視化ツール
- レーダー支援ツール



優先的な技術サポート

support@echodyne.com
を使用した、自社基準による優先キュー管理。



カスタマーポータル

すべてのツール、マニュアル、マテリアルへの年中無休のアクセス。

技術サポート

レーダーサポートへの優先アクセス

- レビューとトレーニングセッション
- システム統合
- トラブルシューティング
- 性能評価
- 計画



性能の向上

ソフトウェア開発を通じた継続的な改善。



ユーザーコミュニティ

特徴や機能に関するリクエストの提示。